

T8-5 (2b)

Aké sú statické momenty homogénneho hmotného obdĺžnika so stranami  $a, b$  vzhľadom na obe jeho strany (s plošnou hustotou  $\mu = 1$ )?

a)  $S_x = S_y$ .

b)  $S_x = \frac{ab^2}{2}$ ,

c)  $S_y = \frac{a^2b}{2}$ ,

d)  $S_x = \frac{ab}{2}$ .